

PROGRAMA PPGGAG

Relatório_ EGRESSOS

O principal objetivo do Programa de Geociências Aplicadas e Geodinâmica é dar oportunidade para graduados em áreas de geociências, ciências básicas e áreas afins cursar a pós-graduação com reconhecimento científico e formando pessoal capacitado em temas de pesquisa em geociências. Antes da existência deste programa, os egressos de cursos como Ciências ambientais, Geografia, Química, Biologia, Engenharias e Física não podiam desenvolver pesquisas em Geociências de forma multidisciplinar uma vez que o Programa de pós-graduação em Geologia apenas recebia egressos graduados nas áreas de Geologia e Geofísica.

Como objetivos específicos pode-se destacar:

- O PPGGAG prima em trazer contribuições para a sociedade no âmbito nacional e internacional sobre novas perspectivas da geociências na sociedade;
- Disseminar pesquisa de qualidade nos eixos de ***Geoprocessamento e Análise ambiental, Geofísica Aplicada e Geral e Recursos Hídricos e Meio Ambiente;***
- Desenvolver estratégias em grupo para construção de projetos interdisciplinares de abrangência internacional e nacional.
- Capacitar profissionais do mercado de trabalho no uso de ferramentas que utilizem informações georreferenciadas (Seria para contemplar a Especialização que está atrelada ao nosso curso de pós)

O programa que foi criado no ano de 2008 já conta com mais de 170 dissertações de Mestrado em diferentes áreas do conhecimento e com 54 teses de Doutorado no âmbito das geociências, trazendo retorno rápido para a sociedade. As pesquisas contribuem para solução de problemas nas áreas de gestão dos ecossistemas, recursos hídricos, recursos energéticos, recursos minerais, riscos ambientais, sensoriamento remoto e integração de dados em ambiente computacional com aplicação em geociências.

Nos últimos anos, o programa consolidou as linhas de pesquisa existentes, melhorou sua capacidade a responder aos editais, aumentou o número de projetos financiados e ampliou sua produção científica com participação a eventos e publicações nacionais e internacionais.

Perfil dos Egressos do PPGGAG

O programa de pós-graduação em Geociências Aplicadas e Geodinâmica tem característica multidisciplinar e atua como uma interface entre áreas do conhecimento com linguagens distintas, mas afins. O candidato ao doutorado e ao mestrado em Geociências Aplicadas e Geodinâmica é um graduado em geologia, geofísica, ciências ambientais, química, geografia, engenharia civil, física, e outras áreas afins que necessita incorporar conhecimentos que nas últimas décadas consagraram-se como ferramentas de coleta, organização, análise, interpretação e integração de dados e de informações nas diferentes áreas das Ciências da Terra.

Entre 2017 e 2020 foram concluídos 71 mestrados e 31 doutorados. Os egressos do mestrado (Figuras 1 e 2 e Tabela no site) encontram-se como peritos, analistas ambientais, consultores, celetistas, pesquisadores de órgãos governamentais e professores, 11 ingressaram como doutores no programa PPGGAG e 6 em outros programas (1 na University of Western Australia – UWA), estando 38 (aproximadamente 72%) na iniciativa pública e 15 (aproximadamente 25%) na iniciativa privada, 3% não temos informação, dentro do quadriênio 2017/2020 (Figuras 1A e B). Para o

mesmo período os egressos de doutorado (Figuras 3 A e B) encontram-se 21 na iniciativa pública, 5 na privada, sendo 14 em órgãos de pesquisa, 5 como professores Universitários Federais e 2 consultores.

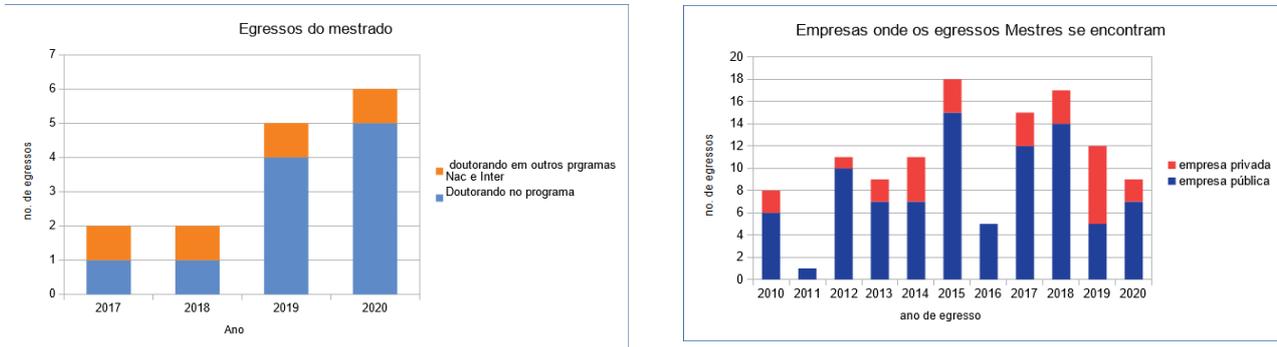


Figura 1: à esquerda egressos de mestrado que estão fazendo doutorado; à direita egressos de mestrado em empresas públicas ou privadas.

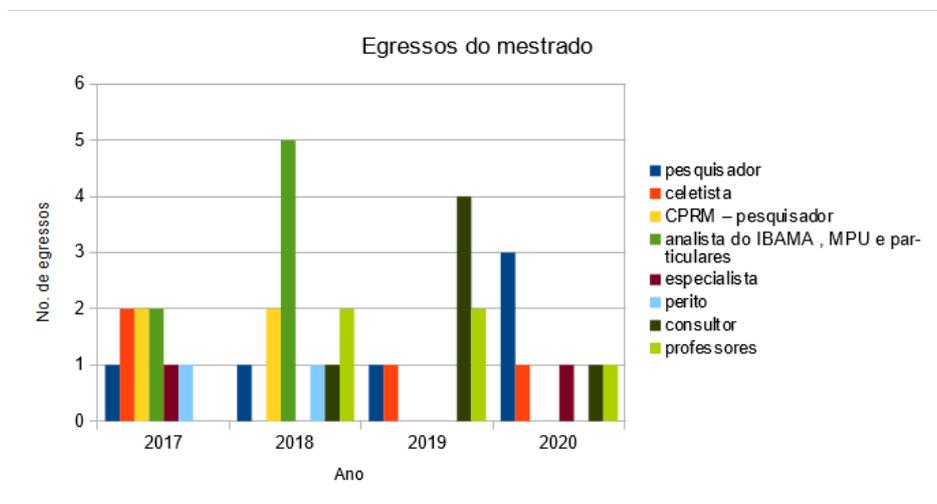


Figura 2: Trabalho atual dos egressos de mestrado, mostrando onde eles trabalham atualmente.

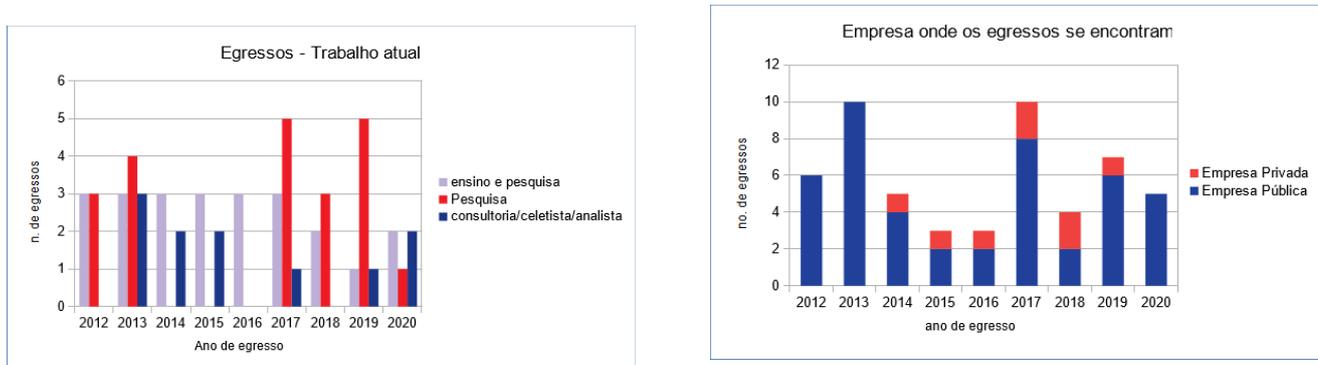


Figura 3: Informações atuais dos egressos de doutorado, à esquerda os egressos que estão em empresas públicas ou privadas, à direita em qual área (pesquisa, ensino e pesquisa ou consultoria).

Os gráficos acima mostram que a maioria de nossos egressos trabalham nos setores públicos estaduais e federais, uma vez que eles desenvolvem pesquisas no mestrado/doutorado com temas de importância para algumas instituições as quais o programa mantém convênio, tais como a Caesb, o Ministério do Meio Ambiente, a ADASA, a SEMA, o Ministério das cidades, entre outros na tentativa de fornecer instrumentos de aprimoramento de políticas públicas e formação de ponta.

Portanto, o objetivo do programa em Geociências Aplicadas e Geodinâmica é a qualificação de recursos humanos e o desenvolvimento de pesquisa de natureza multidisciplinar. Os recursos humanos qualificados em nível de mestrado e doutorado deverão dominar conhecimentos de ponta que são fundamentais para a solução de questões nas quais as Geociências apareçam como elemento básico e integrador.

O programa incentiva a iniciação científica, contamos com cerca de 25 PIBICs por ano desde 2015 orientados pelos docentes do programa. Podemos destacar que a maioria dos estudantes de mestrado teve pelo menos uma experiência de PIBIC antes de ingressar no PPGGAG.

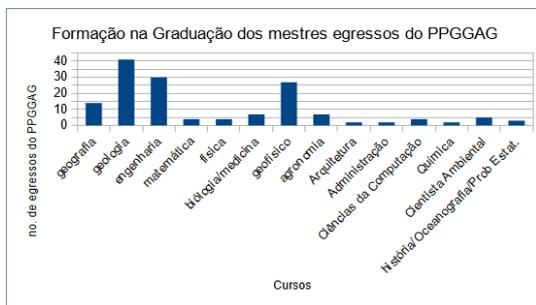
Origem dos Egressos

Os egressos do PPGGAG tem origem de várias áreas, a grande maioria da área de exatas, mas também de área de biologia, gestão ambiental, administração, etc. Isto ocorre devido a extensa aplicação da geociências.

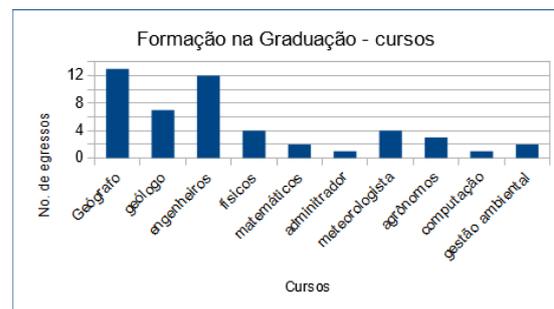
As Figuras 4 mostram a origem dos cursos de alunos egressos do mestrado e do doutorado. No mestrado prevalece os geólogos, já no doutorado prevalece geógrafos e engenheiros.

A Figura 5 mostra que no quadriênio de 2017-2020 a origem de nossos mestres é 70% da própria UnB, já os nossos doutores são de outras Universidades, com pouca presença dos discentes do exterior (Figura 5B).

A)



B)



Figuras 4: A) Cursos de origem dos mestres egressos; B) Cursos de origem dos doutores egressos.



A)



B)

Figura 5: A) Origem dos alunos de mestrado; B) Origem dos alunos egressos de doutorado com relação ao mestrado, ou seja, qual a Universidade de origem (UnB, outras Universidades Nacionais ou exterior)

Qualidade da produção intelectual de discentes e egressos

A produção dos discentes segue a qualidade da produção dos docentes (Tabela 2.1.1). São publicações internacionais e nacionais, sendo cerca de 50% internacionais e segue a classificação A1, A2, B1 a B5 (de acordo com qualis 2016). Alguns discentes, além de participarem de artigos, participam também nas produções de livros (ao todo o programa publicou no quadriênio 5 capítulos de livros ou livros **com discentes**). No site do PPGGAG <http://ppggag.unb.br/galeria-videos/egressos/informacoes> encontra-se o relatório de egressos bem como pode-se observar a relação de egressos em <http://ppggag.unb.br/galeria-videos/egressos/mestrado>.

No novo regulamento o aluno deverá confeccionar a tese e dissertação com artigos submetidos e/ou aprovados, tentando assim com esta regra que o discente produza cientificamente mesmo antes de se tornar um egresso.

A Figura 2.2.1 mostra a distribuição de artigos por área de concentração, 52% dos artigos encontram-se na área de Geoprocessamento.

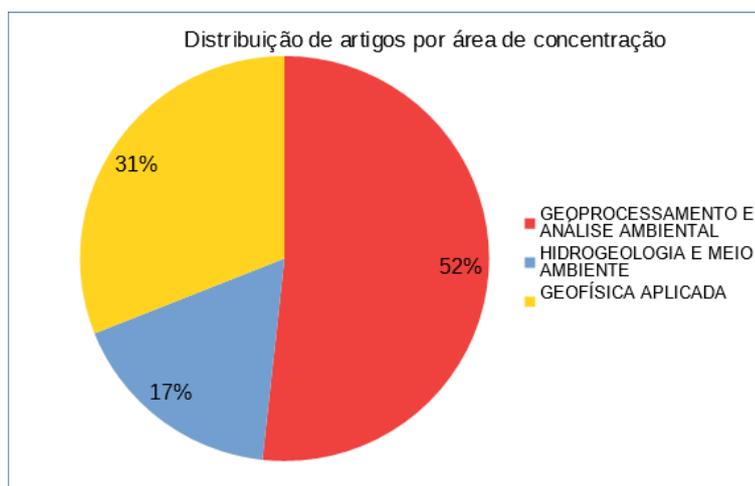


Figura 2.2.1 Distribuição de artigos por área de concentração

A Figura 2.2.2 mostra a produção dos docentes com os discentes e sem os discentes. Aproximadamente 105 publicações foram realizadas com os discentes.

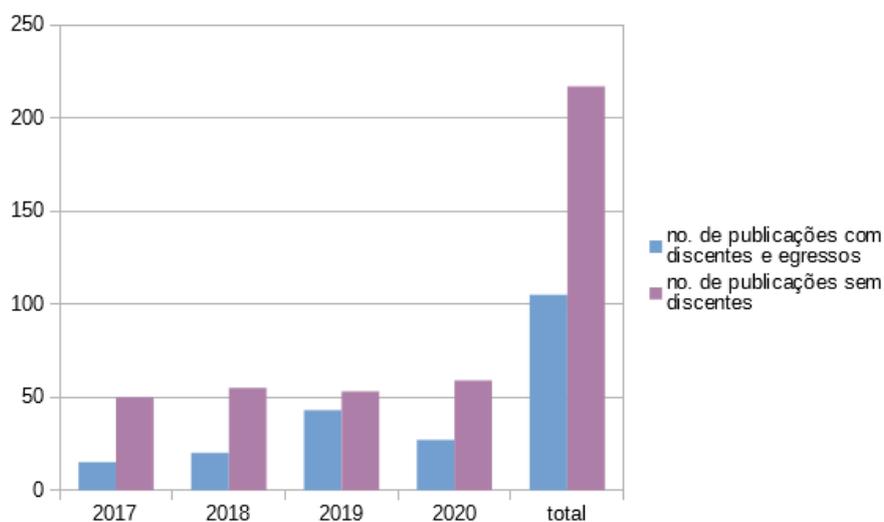


Figura2.2.2: Distribuição dos artigos e capítulos de dos docentes com os discentes e/ou egressos e dos docentes sem discentes e egressos.

O número de egressos foi de aproximadamente 101 no quadriênio 2017/2020 e cerca de 80 alunos matriculados. Foram cerca de 105 artigos publicados com discentes e egressos, onde cerca de 40 artigos foram publicados no extrato A (A1 ou A2) com a participação de discentes e egressos.

30 de janeiro de 2021



Coordenadora do PPGGAG
 Profa. Mônica Giannoccaro Von Huelsen